Robots à axe simple RS1-Droit-

CE Certifié

Voir les remarques sur le marquage CE P.396

Données CAO

Tous les documents associés aux directives techniques (2006/42/EC), tels que les guides d'utilisation, ne sont disponibles qu'en anglais.



Spécification du contrôleur P.393 Graphique sur la durée du cycle P.397 Spéc. salle blanche P.381

Composants : Robot/Contrôleur/Câble

Accessoire F

A Accessoire	Spécifications E/S du contrôleur		
	NPN/PNP	CC-Link	DeviceNet
	Manuel d'instructions (CD-ROM) · Connecteur électrique · Connecteur factice		
	-	Connecteur CC-Link	Connecteur DeviceNet

Matériau du robot/Traitement de surface

Composants	Glissière	Glissière	Couvercles latéraux
M Matériau	Acier	Aluminium	Aluminium
S Traitement de surface	-	-	Anodisation noire

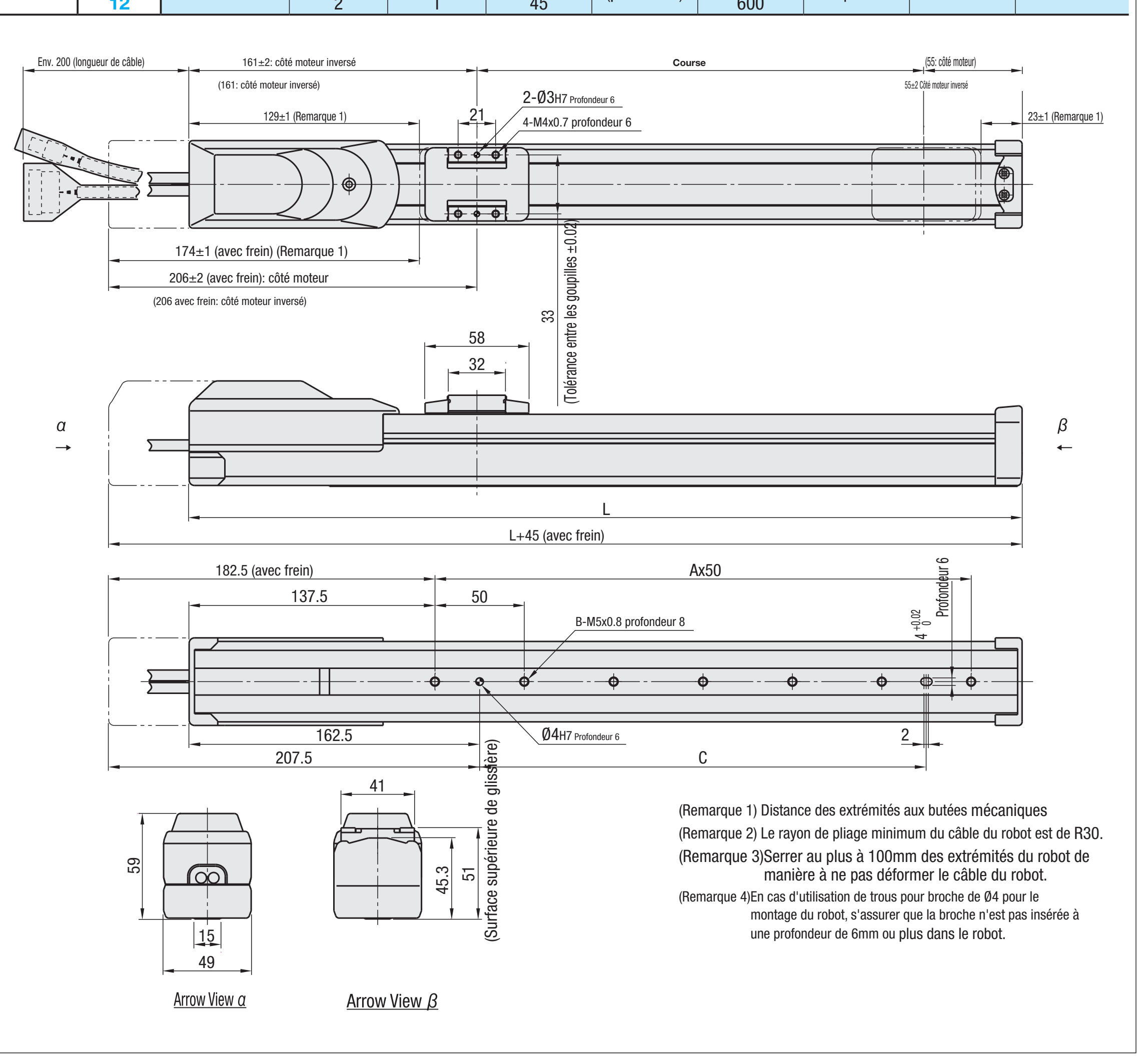
Spécifications générales

Vis à billes	Moteur	Détecteur de position	Température/humidité ambiantes de fonctionnement
Ø8 (C10 laminées)	Pas-à-pas	Résolveur (incrémental)	0~40°C, 35~85%HR (sans condensation)

Spécifications standard

Terminologie P.396

Type	Guide (mm)	Répétabilité du positionnement (mm)	Capacité de charge maximale (kg) Horizontal	Capacité de charge maximale (kg) Vertical	Force de poussée maximale (N)	Course (mm)	Vitesse maximale (mm/s)	Durée de vie nominale	Contrôleur Alimentation d'entrée	Nombre maximal de points de positionnement
RS1	02	±0.02	6	4	150	50~400 (pas de 50)	100	10,000km ou plus	24V CC ±10%	255 points
	06		4	2	90		300			
	12		2	1	45		600			



(Remarque 1) Distance des extrémités aux butées mécaniques

(Remarque 2) Le rayon de pliage minimum du câble du robot est de R30.

(Remarque 3)Serrer au plus à 100mm des extrémités du robot de manière à ne pas déformer le câble du robot.

(Remarque 4)En cas d'utilisation de trous pour broche de Ø4 pour le montage du robot, s'assurer que la broche n'est pas insérée à une profondeur de 6mm ou plus dans le robot.

Dimensions · Masse

Type	Course (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
RS1	L	266	316	366	416	466	516	566	616
	A	2	3	4	5	6	7	8	9
	B	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	50	100	150	200	250	300	350	400
	Masse (kg)	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3

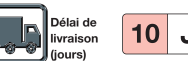
Le type "à frein" est 0.2kg plus lourd.

Réf. pièce			Sélections			
Type	Guide (mm)	avec ou sans frein (1)	Contrôleur	Module E/S	Longueur du câble (m)	Course (mm)
RS1	02 06 12	Sans : **ne rien inscrire** Avec : **B**	C1 24V CC±10%	NPN : N PNP : P CC-Link : C DeviceNet : D	1 3 5 10 (câble élastique)	50~400 (Incrément de 50mm)

(1) Choisir le type "avec frein" en cas d'utilisation dans des applications verticales.

Exemple de commande

Réf. pièce	-	Contrôleur	-	Module E/S	-	Longueur du câble	-	Course
RS102B	-	C1	-	N	-	3	-	400


Délai de livraison (jours)




Prix

Prix du corps du robot

Réf. pièce	Prix unitaire en € 1~5 unité(s) Course (mm) 50	100	150	200	250	300	350	400
RS1_ _								
RS1_ _B								

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Prix du contrôleur

Types	Module E/S	Prix unitaire en € 1~5 unité(s)
C1	N	
	P	
	C	
	D	

Prix du câble

Longueur du câble (m)	Prix unitaire en € 1~5 pièce(s)
1	
3	
5	
10	

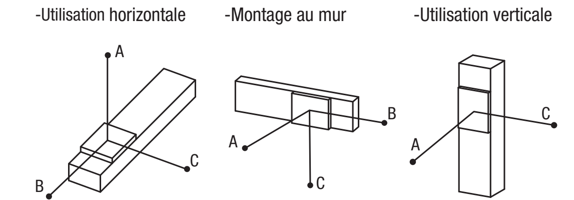
Remarque

Aucun circuit d'interruption de l'alimentation n'est installé sur ce contrôleur afin qu'il puisse s'adapter aux divers niveaux de sécurité.
Veiller à fabriquer un circuit d'interruption de l'alimentation externe et à installer un circuit d'arrêt d'urgence. Exemples de circuits P.394

(prix du corps du robot)+(prix du contrôleur)+(prix du câble)=prix total
<Ex.> Pour RS102-C1-N-3-400,
(prix du corps du robot)+(prix du contrôleur)+(prix du câble)=prix total
379,00€ + 135,00€ + 55,00€ = 569,00€

Charge en porte-à-faux admissible

-Utilisation horizontale -Montage au mur -Utilisation verticale



mm

Guide	Masse	A	B	C
02	6kg	863	40	60
	4kg	869	61	92
06	4kg	567	56	84
	3kg	556	76	112
	2kg	687	116	169
12	2kg	667	107	152
	1kg	807	218	292

mm

Guide	Masse	A	B	C
02	6kg	39	26	789
	4kg	72	48	829
06	4kg	63	43	507
	3kg	92	62	516
	2kg	149	102	656
12	2kg	133	93	611
	1kg	274	204	776

mm

Guide	Masse	A	C
02	4kg	53	53
	2kg	118	118
06	2kg	107	107
	1kg	223	223
12	1kg	204	204
	0.5kg	407	408

Moment statique admissible

-Schéma du moment

MY MP MR

N•m

MY	MP	MR
16	19	17

Modifications

Réf. pièce	-	Contrôleur Types	-	E/S Types	-	Longueur du câble	-	Course	-	(G, E, etc.)
RS102B	-	C1	-	N	-	3	-	400	-	G-E

<Exemples de prix> Les prix s'appliquent aux références de pièce indiquées à gauche.

(prix du corps du robot) + (prix du contrôleur) + (prix du câble) +
514,00€ + 135,00€ + 55,00€ +
(frais de modification du type de graisse) + (frais de modification de la position de repos) = Prix total
45,00€ + 0,00€ = 749,00€

Modifications	Modification du type de graisse	Changement de position de base (Moteurs)	Terminal portable Spécification standard	Terminal portable Avec commutateur d'homme mort	Logiciel d'assistance Avec câble de communication USB	Logiciel d'assistance Avec câble de communication RS232C	Câble E/S	Manuel d'instructions du robot	Manuel d'instructions du contrôleur	Modifications de la couleur du plastique du corps principal
Code	G	E	H	D	S	R	T	MJ · ME	KJ · KE	BC
Spéc.	La graisse est remplacée par une graisse à faible production de particules. (NSK LG2)	La position de repos est transférée de l'autre côté du moteur.	Terminal portable fourni avec les spécifications standard. Spécifications P.359, 395	Terminal portable fourni avec les spécifications avec commutateur d'homme mort. Spécifications P.359, 395	Logiciel d'assistance fourni avec un câble de communication USB. Spécifications P.359, 395	Logiciel d'assistance fourni avec un câble de communication RS232C. Spécifications P.395	Le câble E/S est fourni. Requis pour les configurations NPN/PNP. Spécifications P.360, 395	Pour les structures principales du robot. Le manuel d'instructions est fourni. MJ : japonais ME : anglais	Pour les contrôleurs Le manuel d'instructions est fourni. KJ : japonais KE : anglais	Remplacer la couleur des pièces en plastique du robot par noir.
Supplément de prix	45,00	Gratuit	343,00	568,00	177,00	140,00	19,00	12,00	12,00	5,00

Pour les options, se reporter à la P.395 Tous les documents associés aux directives techniques (2006/42/EC), tels que les guides d'utilisation, ne sont disponibles qu'en anglais.